

EDITORIAL	117
INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS	
Students' learning difficulties in science. Causes and possible remedies <i>Kempa, R.F.</i>	119
Estudio llevado a cabo sobre representaciones de la respiración celular en los alumnos de Bachillerato y COU <i>García Zaforas, A.M.</i>	129
Análisis de la influencia de la construcción de mapas conceptuales sobre la estructura cognitiva en estudiantes de física <i>López Rupérez, F.</i>	135
Estrategias y argumentos en el estudio descriptivo de la asociación usando microordenadores. <i>Batanero, M.C., Estepa, A. y Díaz Godino, J.</i>	145
Actitudes hacia la ciencia y asignaturas pendientes: dos factores que afectan al rendimiento en ciencias. <i>Espinosa, J. y Román, T.</i>	151
Investigación de las ideas de los alumnos de enseñanza secundaria sobre la corriente eléctrica. <i>Ruiz Sáenz de Miera, A., Rosado, L. y Oliva, J.M.</i>	155
OTROS TRABAJOS	
L'homme du troisième millénaire face à l'incertitude. Quelle formation pour affronter l'incertitude? <i>Viard, J.</i>	163
Síntesis evolutiva de investigaciones en enseñanza de ciencias. <i>Pessoa, A.M., Laburu, C.E., Da Silva, D., Mortimer, E., Garrido, E., Trivelato, J., Bechara, L., Oriosvaldo, M., Gonçalves, M.E., Santos, M., Teixeira, O., Ribeiro, M., De Castro, R., Itacarambi, R.</i>	169
Una premisa para el cambio conceptual: el cambio metodológico. <i>Segura, D.</i>	175
Videos didácticos de física y química. <i>Mas, F., Paniagua, J.C., Vilaseca, E. y Barbosa, J.</i>	181
HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS	
Origen histórico del término ion. <i>Galache, M^a I., Camacho, E. y Rodríguez García, A.</i>	187
INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y NOTICIAS	
Reseñas bibliográficas	193
Publicaciones recibidas	199
Tesis didácticas	200
Noticias	204
INTERCAMBIOS, COMENTARIOS Y CRÍTICAS	
Debates	205
Experiencias de aula	207
Líneas de trabajo	211

Han colaborado también en este número:

Azcárate, C., Ballesteros, R., Barberà, O., Blanco, L., Bolívar, J.P., Campanario, J.M., Carrascosa, J., Estopà, C., Gil, D., González, E., Ivancich, A., Kaminski, W., Lablanca, R., López Llorca, L.V., Llitjós, A., Mangas, J., Mercader, R.C., Montala, J.R., Navarro, V., Petrucci, D., Puente, M.E., Serrano, C. y Solbes, J.